

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pengolahan data dan analisa pada bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Komponen yang kritis pada mesin injeksi CV. Logam Industri adalah *heater, limith switch, astebar*.
2. Perancangan penjadwalan perawatan dengan biaya perbaikan yang paling minimum dilakukan di dalam jam produksi pada saat jam istirahat yaitu sebesar Rp 112.000,- /sekali perbaikan
3. Dari keempat perancangan penjadwalan perawatan mesin, tingkat keandalan tertinggi adalah pada saat perawatan dilakukan di dalam jam produksi saat jam istirahat yaitu sebesar 96.4%
4. Ekspektasi waktu kerusakan (MTTF) pada komponen *heater* ini adalah 483.25 jam.

6.2 Saran

Saran yang bisa diberikan untuk penelitian berikutnya adalah kontrol material karena dalam penelitian ini material diasumsikan dalam keadaan baik.

DAFTAR PUSTAKA

1. Banks, Jerry. "*Discrete-Event System simulation*," Prentice Hall : New York, 1995.
2. Knezevic, Jezdimia. "*Reliability, maintainability and support ability: a Probabilistic approach*," McGraw-Hill : England, 1993.
3. Kececioglu, Dimitri. "*Reliability Engineering Handbook*," Prentice Hall : New York, 1991.
4. Susanto, Ridwan. "Perancangan Perawatan di CV. Nasional," Tugas Akhir di Universitas Katholik Widya Mandala: Surabaya, 2007